

MEDIDOR DE UMIDADE DE GRÃOS DE BANCADA

G939 IP/STD

GEHAKA

MEDIDOR DE UMIDADE DE GRÃOS DE BANCADA | G939 IP/STD

SAIBA MAIS

O G939 é um medidor de umidade de grãos de bancada desenvolvido para atender as demandas dos processos mais exigentes de controle de qualidade. Robusto e totalmente automático, oferece medições rápidas e confiáveis, sendo ideal para o acompanhamento da secagem de grãos.

Equipado com sistema de compensação de temperatura integrada, o G939 é fundamental para processos que buscam qualidade e eficiência no controle de umidade, contribuindo diretamente para a padronização dos resultados e a tomada de decisões mais seguras. Compatível com uma ampla variedade de grãos, o equipamento atende aos padrões de qualidade nacionais e internacionais, sendo uma ferramenta essencial para quem valoriza desempenho, durabilidade e precisão.

CARACTERÍSTICAS

- **Curvas de calibração de alta precisão:** desenvolvidas no laboratório da Gehaka, certificado pela norma ISO17025, com ajuste para diferentes tipos de grãos brasileiros, tendo como referência o método padrão de estufa.
- **Autocalibração e sistema de autoajuste:** para o controle do funcionamento de todos os circuitos eletrônicos antes de cada medida.
- **Tecnologia FLOW THRU:** sistema automatizado que não exige pesagem externa da amostra e executa automaticamente o acolhimento dos grãos na câmara e após a análise são dispensados diretamente na gaveta de descarte.
- **Porta de Comunicação RS232C:** integração simples com sistemas de gerenciamento e computadores.
- **Facilidade no Registro e Armazenamento de Dados:** a conexão RS232C permite o armazenamento e a consulta prática dos resultados. No modelo G939 IP, é possível realizar também a impressão direta dos dados, oferecendo ainda mais agilidade e rastreabilidade às análises.
- **Número de escalas:** o medidor de umidade G939 tem mais de 80 escalas padrão de fábrica e pode receber um total de até 250 curvas.



ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

UMIDADE	
Faixa	Depende do produto, veja Tabela.
Divisão na Umidade	0,1% ou 0,01% selecionável.
Precisão	± 0,3% em relação à estufa na faixa da escala.
Limites de Umidade	Depende do produto, vide cada produto
BALANÇA	
Faixa	0 a 1.000 g
Divisão	0,1 g
Precisão	± 0,2 g
TERMÔMETRO (INSTRUMENTO)	
Faixa Operação	0 °C a 100 °C
Divisão	0,1 °C
Precisão	± 0,3 °C
Função	Monitora a temperatura de operação do G939 e a diferença entre a amostra e o instrumento.
Temperatura de Operação	Entre 0 °C e 45 °C
TERMÔMETRO (AMOSTRA)	
Faixa Operação	0 °C a 100 °C
Divisão	0,1 °C
Precisão	± 0,3 °C
Função	Correção automática da temperatura da amostra.
Faixa de Operação	0 °C e 50 °C
IMPRESSORA	
Método	Impressão Térmica
Densidade	203 dpi x 406 dpi
Papel	Branco | Térmico | 56 mm x 40 mm
Duração de Impressão	5 anos (Papel Gehaka)
Velocidade	5,3 linhas/seg
Avanço de Papel	45 mm/seg
Vida Prevista	30 milhões de linhas
REDE DE ALIMENTAÇÃO	
Fonte	90-240 VAC (Full Range)
Frequência da Rede	50 a 60 Hz
Peso	5,7 kg
Dimensões	345 x 311 x 192 mm
Acessórios	Manual de instruções; Concha Plástica; Cabo serial para PC; Escova para limpeza da câmara; 12 bobinas de papel (opcional).

MEDIDOR DE UMIDADE DE GRÃOS DE BANCADA | G939 IP/STD

SAIBA MAIS

BENEFÍCIOS

- **Atualização e seleção de curvas de calibração:** a série possibilita a atualização e a seleção de curvas de calibração via Internet. Podemos também atualizar o firmware do G939, garantindo desta forma, que seu medidor esteja sempre em dia com as mais recentes melhorias desenvolvidas pela Gehaka. Acesse o site www.medidoresdeumidade.com.br.
- **Leitura rápida e confiável:** obtenha medições precisas em segundos para otimizar processos.
- **Praticidade e economia de espaço:** o modelo G939 IP conta com impressora embutida, eliminando a necessidade de equipamentos adicionais para o registro dos resultados.
- **Robustez e Durabilidade:** o medidor de umidade de grãos mais robusto do mercado, oferece durabilidade excepcional, operação confiável em qualquer ambiente e economia a longo prazo, garantindo precisão e segurança ao longo dos anos.
- **Precisão:** a série G939 possui extrema eficiência na correção de temperatura, tornando-se ideal para uso em secadores, onde garante medições confiáveis mesmo em ambientes hostis com altas variações térmicas.

APLICAÇÕES

- **Produtores Rurais:** determinar o momento ideal da colheita, acompanhar a secagem e garantir condições adequadas de armazenamento, preservando a qualidade dos grãos ao longo do processo.
- **Cooperativas Agrícolas:** controlar a umidade no recebimento e no armazenamento para preservar a qualidade dos produtos e garantir que estejam dentro dos padrões exigidos para o processamento e a estocagem.
- **Cerealistas:** monitorar a umidade para evitar perdas e oferecer grãos de qualidade.
- **Sementeiras:** garantir a viabilidade, vigor e poder germinativo das sementes com controle rigoroso da umidade.
- **Traders:** apoio essencial no controle de qualidade, no monitoramento da secagem e na gestão do armazenamento das commodities, com medições rápidas e confiáveis que contribuem para decisões estratégicas.
- **Indústria de processamento de grãos:** determinar o rendimento e a qualidade do produto final, garantindo um processamento eficiente.
- **Fábricas de Ração Animal:** controlar a umidade dos insumos para garantir a qualidade e estabilidade das rações.
- **Instituições de ensino e pesquisa:** garantem precisão em estudos, promovem aprendizado prático e impulsionam avanços tecnológicos no setor agrícola.

DISPONÍVEL NOS MODELOS:



G939 STD
Sem impressora



G939 IP
Com impressora térmica acoplada

Assistência técnica em todo o território nacional

(11) 2165-1100
vendas@gehaka.com.br
www.gehaka.com.br
gehakaoficial
gehakaequipamentos

A Gehaka reserva o direito de alterar as características ou especificações técnicas de qualquer equipamento sem prévio aviso. As imagens contidas neste catálogo são meramente ilustrativas.